

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Фам Винь Тхиен

«Напряженно-деформированное состояние сферических и конических оболочек на основе уточненной теории»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Фельдштейн Валерий Адолфович	1942, Российская Федерация	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», г. Королев, главный научный сотрудник	Д.т.н. 05.07.03 Диплом ТН № 005293 от 05.07.1985	нет
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.			1. Selivanov V.V., Gryaznov N.A., Goldenko N.A., Sudomoev A.D., Feldshteyn V.A. Numerical simulation and experimental study of explosive projectile devices // Acta Astronautica. 2017. Vol. 135. Pp. 56-62. 2. Buslov E.P., Komarov I.S., Selivanov V.V., Tovarnova N.A., Feldstein V.A. Protection of inflatable modules of orbital stations against impacts of particles of space debris // Acta Astronautica. 2019. Vol. 163. Pp. 54-61.		

(Указать выходные данные)	
б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	<p>1. Фельдштейн В.А. Термомеханические автоколебания токнесущих проводников / ПМТФ. 2017. Т. 58. № 6. С. 158-166. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,648.</p> <p>2. Фельдштейн В.А. Упругие волны в оболочках, возбуждаемые сосредоточенным импульсом / Космонавтика и ракетостроение. 2017. № 6 (99). С. 38-45. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,269.</p> <p>3. Марков А.В., Коношенко В.П., Чурило И.В., Чурило О.В., Соколов В.Г., Горбенко А.В., Буслов Е.П., Устинов В.В., Фельдштейн В.А., Скалкин А.С. Экспериментальная отработка на борту российского сегмента мкс прототипа системы оперативного определения координат пробоя гермооболочки космической станции // Космическая техника и технологии. 2020. № 4 (31). С. 91-103. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,882.</p> <p>4. Лоцманов А.В., Онучин Е.С., Фельдштейн В.А. Модель облака продуктов разрушения частицы космического мусора и защитного экрана при высокоскоростном соударении / Космонавтика и ракетостроение. 2020. № 6 (117). С. 79-90. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,269.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 25; Общее количество цитирований – 47.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Голденко Н.А., Буслов Е.П., Комаров И.С., Фельдштейн В.А. Защита трансформируемых модулей орбитальных станций от ударов техногенных и метеороидных частиц // Ежегодная конференция «Новые материалы и технологии для ракетно-космической и авиационной техники». Сборник материалов конференции. 2018. С. 116 – 122. (Москва, 27-29 июня 2018 г.)</p> <p>2. Буслов Е.П., Голденко Н.А., Фельдштейн В.А. Процесс ударно-волнового воздействия осколочно-метеороидной среды на защиту перспективных надувных модулей орбитальных станций // XXV всероссийский семинар с международным участием по струйным, отрывным и нестационарным течениям. Сборник тезисов. 2018. С. 51 – 52. (Санкт-Петербург, 11-14 сентября 2018 г.)</p>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	<p>1. В.А. Фельдштейн. Основы механики и динамической прочности тонкостенных конструкций. Часть I. Основные соотношения механики деформируемого твердого тела и теории тонкостенных конструкций. Часть II. Прочность и устойчивость тонкостенных конструкций при динамическом, импульсном и ударном нагружении. Учебное пособие. ЦНИИмаш-МФТИ. 2016. ISBN 978-5-85162-114-7. 100 экз.</p>

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
---	-----

Официальный оппонент,
д.т.н., главный научный сотрудник,
АО «Центральный научно-исследовательский
институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)

В.А. Фельдштейн

Подпись Фельдштейна Валерия Адольфовича
заверяю.

И.о. главного ученого секретаря
АО «ЦНИИмаш», д.т.н., с.н.с.

В.Ю. Ключников



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Фам Винь Тхиен

«Напряженно-деформированное состояние сферических и конических оболочек на основе уточненной теории»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Хроматов Василий Ефимович	1946, Российская Федерация	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт, г. Москва, профессор кафедры «Робототехника, мехатроника, динамика и прочность машин»	К.т.н. 01.02.06 Диплом МТН № 105763 дата 14 мая 1975 г.	Профессор, Аттестат: ПР № 042008
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.			1. Besova A.V., Khromatov V.E., Besova M.I. The solution of solid body mechanics' problems using mathematical programs and computing systems// Conference: 2018 IV International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino). DOI: 10.1109/INFORINO.2018.8581811.		

(Указать выходные данные)	
б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хроматов В.Е. Оценка влияния сверхзвукового потока на акустическое поле внутри фюзеляжных конструкций /Ученые записки физического факультета Московского университета, № 5, 2017. С. 1751414-1—1751414-4. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,063. 2. Кирсанов М.Н., Хроматов В.Е. Моделирование деформации плоской фермы треугольного очертания / Строительная механика и расчет сооружений, № 6, 2017. С.24-28. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,439. 3. Хроматов В.Е., Щугорев В.Н., Дуйшеналиев Т.Б. Вибрационные поля в круговых цилиндрических оболочках, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа / Прогрессивные технологии и системы машиностроения, № 4 (59), 2017. С. 72-76. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,064. 4. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Уравнение гипотезы Мора в главных напряжениях // Главный механик, №2 (198). – Москва, 2020. – С. 11-24. (ISBN 2074-7470). Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,271.
в) Общее число ссылок на публикации	<p style="text-align: center;">Общее число публикаций – 88; Общее количество цитирований – 130.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комиссарова Т.Н., Корешкова Н.С., Хроматов В.Е. Программный комплекс для исследования динамических характеристик тонкостенных элементов конструкций в магнитных полях// Труды международной научно - практической конференции «Информатизация инженерного образования» - ИНФОРИНО – 2016.(Москва, 12-12 апреля 2016 г.) – М.: Издательский дом МЭИ, 2016. С.340-341. 2. Хроматов В.Е., Комиссарова Т.Н., Корешкова Н.С. О распределении собственных частот колебаний цилиндрических оболочек в магнитном поле// Всероссийская научно-техническая конференция «Механика и математическое моделирование в технике», посвященная 100 – летию со дня рождения В.И.Феодосьева. Сборник тезисов, (Москва, 17-19 мая 2016 г.) – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2016. С. 223 – 227. 3. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е. Уточненные соотношения критерия хрупкого разрушения Мора// Материалы XXIУ международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г. Горшкова. Вятчи, 19-23 марта 2018 г. Т.1 М.: ООО «ТРП». 2018. С. 90-91. ISBN 978-

	<p>5-6040492-1-1.</p> <p>4. Комиссарова Т.Н., Хроматов В.Е., Дуйшеналиев Т.Б., Каплун В.О. Применения асимптотического метода В.В. Болотина к исследованию спектров собственных колебаний ортотропных пластин в магнитном поле // Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов XXVI международной научно-технической конференции. Севастополь, 23-29 сентября 2019 г. - Донецк: ДонНТУ, 2019. С.209-213. (E) ISSN 2079-2670.</p> <p>5. Дуйшеналиев Т.Б., Меркурьев И.В., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Экспериментальная состоятельность уравнения огибающей линии предельных кругов напряжений Мора. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «Актуальные проблемы механики сплошной среды - 2020», 28 сентября – 2 октября 2020 г., Казань. – Казань: Казанский (Приволжский) федеральный университет; изд-во Академии наук РТ, 2020. – 470 с. – С. 141-145.</p> <p>6. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Описание условий разрушения материалов при высоких давлениях // Материалы XXVI международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Вятичи, 16-20 марта 2020 г. Т.1 М.: ООО «ТРП». 2020. С. 105-107.</p> <p>7. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Щугорев В.Н. Определение упругих констант Ламе на основе нового критерия // Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов XXVII международной научно-технической конференции. Севастополь, 24-20 сентября 2020 г. -Донецк: ДонНТУ, 2020. С.122-127. (E) ISSN 2079-2670.</p> <p>8. Щугорев В.Н., Хроматов В.Е., Сапунова Л.С., Цой В.Э., Мурзаханов Г.Х., Щугорев А.В. Сравнительный анализ декрементов затухания консольных балок из различных материалов методами скоростной видео фиксации. // Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов XXVII международной научно-технической конференции. Севастополь, 24-20 сентября 2020 г. -Донецк: ДонНТУ, 2020. С.423-426. (E) ISSN 2079-2670.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>1. Хроматов В.Е., Новикова О.В. Лекции по сопротивлению материалов в структурно-логических схемах: учебное пособие. 2-е изд.- М.: Издательский дом МЭИ, 2020.260с.</p> <p>2. Минин Л.С., Самсонов Ю.П., Хроматов В.Е. Сопротивление материалов. Расчетные и тестовые задания: учебное пособие 3-е изд.- М.: Издательство Юрайт, 2017. 224 с.</p>

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)

Нет

Официальный оппонент,
к.т.н, профессор ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет "Московский Энергетический институт", профессор кафедры "Робототехника, мехатроника, динамика и прочность машин"

Хроматов В.Е.

Подпись Хроматова Василия Ефимовича заверяю

(должность)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
ФГБОУ ВО "НИУ МЭИ"



(подпись, расшифровка)

Полевая Л.В.